



# HƯỚNG DẪN TÍNH CƯỚC VẬN CHUYỂN THEO ĐỊNH MỨC 10 PHẦN MỀM DỰ TOÁN ESCON

Chào các bạn! Để thực hiện tính cước vận chuyển theo định mức 10/2019 -BXD ta làm các bước sau:

## Bước 1: Chọn tính Cước Vận Chuyển theo Định mức 10

- Click vào Menu **GIÁ VẬT TƯ** (1) => Sheet **Cước VCCG** (2) => Nút **Tính theo Định mức** (3) => Nút **Bảng cước vận chuyển** (4) => Chọn **CuocVC10\_2019** (5).

The screenshot shows the ESCON software interface. The 'GIÁ VẬT TƯ' menu is highlighted with a red circle and labeled '1'. The 'Cước VCCG' sheet is selected in the bottom navigation bar, labeled '2'. The 'Tính theo Định mức' button is highlighted with a red circle and labeled '3'. The 'Bảng cước vận chuyển' button is highlighted with a red circle and labeled '4'. The 'CuocVC10\_2019' option is selected in the dialog box, labeled '5'.

TÊN BẢNG CƯỚC	THÔNG TIN BẢNG CƯỚC
DinhMucVCCG588	Ban hành theo Quyết định số 588/2014/QĐ-BXD ngày 29/05/2014 của Bộ Xây dựng
KonTum	Định mức vận chuyển cơ giới 588 Tĩnh KonTum
SonLa	Định mức vận chuyển cơ giới 1047 Tĩnh Sơn La
CuocVC10_2019	Ban hành theo Thông tư số 10/2019/TT-BXD ngày 26/12/2019 của Bộ Xây dựng

STT	TÊN VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	ĐƠN VỊ VẬN CHUYỂN	LOẠI VẬT TƯ	NGUỒN MUA	PT VẬN CHUYỂN	TỔNG CỤ LY (KM)	CỤ LY TRẢ CƯỚC (KM)	LOẠI ĐƯỜNG	HỆ SỐ LOẠI ĐƯỜNG	HỆ SỐ QUY ĐỔI	ĐỊNH MỨC CÁ MÁY
1	Cát mịn ML=1,5-2,0	m <sup>3</sup>	10m <sup>3</sup> /km	Cát xây dựng		Ô tô tự đổ 7T			Loại 1	0,570	0,1000	
2	Cát vàng	m <sup>3</sup>	10m <sup>3</sup> /km	Cát xây dựng		Ô tô tự đổ 7T			Loại 1	0,570	0,1000	
3	Dây thép	kg	10tấn/km	Sắt thép các loại		Ô tô vận tải thùng 7T			Loại 1	0,570	0,0001	
4	Đá 4x6	m <sup>3</sup>	10m <sup>3</sup> /km	Đá dăm các loại		Ô tô tự đổ 7T			Loại 1	0,570	0,1000	
5	Đá dăm	m <sup>3</sup>	10m <sup>3</sup> /km	Đá dăm các loại		Ô tô tự đổ 7T			Loại 1	0,570	0,1000	
6	Đá hộc	m <sup>3</sup>	10m <sup>3</sup> /km	Đá hộc		Ô tô tự đổ 10T			Loại 1	0,570	0,1000	
7	Gạch AAC (10x20x60)cm	viên	10tấn/km	Gạch xây các loại		Ô tô vận tải thùng 7T			Loại 1	0,570		
8	Gạch bê tông (10x20x40)cm	viên	10tấn/km	Gạch xây các loại		Ô tô vận tải thùng 7T			Loại 1	0,570		
9	Gạch đất sét nung 5x10x20	viên		Gạch		Ô tô tự đổ 7T			Loại 1	0,570		

## Bước 2: Nhập cự ly tra cước tính toán.

### 1/ Nhập quãng đường vận chuyển trực tiếp trên bảng cước.

- Nhập trực tiếp quãng đường vận chuyển vào ô vật liệu cần tính cước tại cột **CỤ LY TRẢ CƯỚC**.

- Ví dụ: Nhập 32km vào cột Cự ly tra cước, phần mềm sẽ tự động tác thành các cung đường 1km, 9km, 22km ( như ảnh dưới) và đưa lại tổng quãng đường sang cột **TỔNG CỤ LY**.



**BẢNG TỔNG HỢP CƯỚC VẬN CHUYỂN CƠ GIỚI**  
**CÔNG TRÌNH:**  
(Ban hành theo Quyết định số 588/2014/QĐ-BXD ngày 29/05/2014 của Bộ Xây dựng)

STT	TÊN VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	ĐƠN VỊ VẬN CHUYỂN	LOẠI VẬT TƯ	NGUỒN MUA	PT VẬN CHUYỂN	TỔNG CỰ LY (KM)	CỰ LY TRẢ CƯỚC (KM)	LOẠI ĐƯỜNG	HỆ SỐ LOẠI ĐƯỜNG	HỆ SỐ QUY ĐỔI	ĐÌNH MỨC CA MÁY	GIÁ CA MÁY	THÀNH TIỀN	CƯỚC KHÁC	TỔNG CƯỚC
1	Cát mịn ML=1,5-2,0	m <sup>3</sup>	10m <sup>3</sup> /km	Cát xây dựng		Ô tô tự đổ 7T	32,0	1,0 9,0 22,0	Loại 1	0,570	0,1000	0,0270 0,0190 0,0140	3.766.987,3	5.797,4 36.716,8 66.133,2		108.647
2	Cát vàng	m <sup>3</sup>	10m <sup>3</sup> /km	Cát xây dựng		Ô tô tự đổ 7T			Loại 1	0,570	0,1000		3.766.987,3			
3	Dây thép	kg	10tấn/km	Sắt thép các loại		Ô tô vận tải thùng 7T			Loại 1	0,570	0,0001		2.619.824,1			
4	Đá 4x6	m <sup>3</sup>	10m <sup>3</sup> /km	Đá dăm các loại		Ô tô tự đổ 7T			Loại 1	0,570	0,1000		3.766.987,3			
5	Đá dăm	m <sup>3</sup>	10m <sup>3</sup> /km	Đá dăm các loại		Ô tô tự đổ 7T			Loại 1	0,570	0,1000		3.766.987,3			
6	Đá hộc	m <sup>3</sup>	10m <sup>3</sup> /km	Đá hộc		Ô tô tự đổ 10T			Loại 1	0,570	0,1000		4.496.217,2			
7	Gạch AAC (10x20x60)cm	viên	10tấn/km	Gạch xây các loại		Ô tô vận tải thùng 7T			Loại 1	0,570			2.619.824,1			
8	Gạch bê tông (10x20x40)cm	viên	10tấn/km	Gạch xây các loại		Ô tô vận tải thùng 7T			Loại 1	0,570			2.619.824,1			
9	Gạch đất nung 5x10x20	viên	10tấn/km	Gạch xây các loại		Ô tô vận tải thùng 7T			Loại 1	0,570			2.766.007,3			

## 2/ Nhập quãng đường vận chuyển bằng cách thêm dòng cước.

- Click chuột trái vào vật tư cần tính cước và chọn **Thêm dòng cước**

STT	TÊN VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	ĐƠN VỊ VẬN CHUYỂN	LOẠI VẬT TƯ	NGUỒN MUA	PT VẬN CHUYỂN	TỔNG CỰ LY (KM)	CỰ LY TRẢ CƯỚC (KM)
1	Cát mịn ML=1,5-2,0	m <sup>3</sup>	10m <sup>3</sup> /km	Cát xây dựng		Ô tô tự đổ 7T	32,0	1,0 9,0 22,0
2	Cát vàng	m <sup>3</sup>	10m <sup>3</sup> /km	Cát xây dựng		Ô tô tự đổ 7T		
3	Dây thép	kg	10tấn/km	Sắt thép các loại		Ô tô vận tải thùng 7T		
4	Đá 4x6	m <sup>3</sup>	10m <sup>3</sup> /km	Đá dăm các loại		Ô tô tự đổ 7T		
5	Đá dăm	m <sup>3</sup>	10m <sup>3</sup> /km	Đá dăm các loại		Ô tô tự đổ 7T		
6	Đá hộc	m <sup>3</sup>	10m <sup>3</sup> /km	Đá hộc		Ô tô tự đổ 10T		
7	Gạch AAC	viên	10tấn/km	Gạch xây các loại		Ô tô vận tải thùng 7T		
8	Gạch bê tông	viên	10tấn/km	Gạch xây các loại		Ô tô vận tải thùng 7T		

Context menu options:  
Cut  
Copy  
Paste  
Insert Comment  
**Thêm dòng cước**  
Xóa dòng cước  
Đánh dấu loại vật tư vận chuyển  
Sao chép dòng cước của hạng mục  
Sao chép dòng cước của...  
Lấy dòng cước từ công trình khác  
Tra lại giá cước/Định mức



- Đánh dấu loại **CẤP** đường (1) và nhập trực tiếp giá trị **CỰ LY** (2) cho từng loại đường tại bảng **Chèn cước vận chuyển** rồi ấn **Đồng ý** để xác nhận giá trị tính toán

CẤP	CỰ LY
<input checked="" type="checkbox"/>	1,000
<input checked="" type="checkbox"/>	9,000
<input checked="" type="checkbox"/>	20,000
<input checked="" type="checkbox"/>	15,000
<input type="checkbox"/>	0,000
<input type="checkbox"/>	0,000

- Lưu ý:

+ Nhập cự ly theo cách này cần tuân thủ quy định tính toán cước vận chuyển theo Định mức 10/2019-BXD. Cụ thể, quãng đường cần phải chia theo khung định mức  $\leq 1\text{km}$ ,  $\leq 10\text{km}$ ,  $> 10\text{km}$

+ Định mức vận chuyển chỉ ban hành cho cự lý tối đa  $\leq 60\text{km}$ , các cự lý ngoài khung có thể vận dụng hoặc tính kết hợp với với các phương pháp tính cước khác (khi có hướng dẫn của cơ quan quản lý tại địa phương nơi công trình lập dự toán/dự thầu).

## 2/ Chức năng sao chép dòng cước của những vật liệu đã nhập số liệu tính cước.

- Phần mềm hỗ trợ chức năng sao chép dòng cước để giảm thời gian nhập dữ liệu đối với các vật tư vận chuyển tính cước tương đồng. Để thực hiện chức năng này, ta làm như sau:

+ Click chuột phải vào đối tượng vật tư cần tính cước.

+ Chọn chức năng **Sao chép dòng cước của ...** và chọn vật tư đã tính cước theo danh sách để gán cước (như ảnh dưới).



STT	TÊN VẬT LIÊU	ĐƠN VỊ	ĐƠN VỊ VẬN CHUYỂN	LOẠI VẬT TU	NGUỒN MUA	PT VẬN CHUYỂN	TỔNG CỤ LY (KM)	CỤ LY TRẢ CƯỚC (KM)	LOẠI ĐƯỜNG	HỆ SỐ LOẠI ĐƯỜNG	HỆ SỐ QUY ĐỔI	ĐINH MỨC CÁ MÁY	GIÁ CÁ MÁY	THÀNH TIỀN	CƯỚC KHÁC	TỔNG CƯỚC
4																
5																
16								9,0	Loại 1	0,570	0,1000	0,0250	3.766.987,3	48.311,6		74.997
17								5,0	Loại 1	0,570		0,0180		19.324,6		
18	Đá dăm								Loại 1	0,570	0,1000		3.766.987,3			
19	Đá hộc								Loại 1	0,570	0,1000		4.496.217,2			
20	Gạch AAC (10x20x60)cm								Loại 1	0,570			2.619.824,1			
21	Gạch bê tông (10x20x40)cm								Loại 1	0,570			2.619.824,1			
22	Gạch đất sét nung 5x10x20								Loại 1	0,570			3.766.987,3			
23	Gạch ống 8x8x19								Loại 1	0,570			2.619.824,1			
24	Nước								Loại 1	0,570			3.766.987,3			
25	Que hàn	kg							Loại 1	0,570			3.766.987,3			
26	Thép tròn D=18mm	kg	10tấn/km	Sắt thép các loại					Loại 1	0,570	0,0001		2.619.824,1			
27	Vữa khô tròn sẵn (xây)	kg							Loại 1	0,570			3.766.987,3			

### Bước 3: Rà soát tổng thể bảng cước và các vấn đề lưu ý chung khi tính cước.

- Trong quá trình tính cước vận chuyển cơ giới, nếu ta đã nhập các số liệu đầy đủ về quãng đường, cung đường, loại đường mà vật tư đó không tính ra giá trị cước thì ta cần lưu ý các vấn đề chủ yếu sau:

+ Kiểm tra vật tư đó đã định nghĩa **LOẠI VẬT TU (1)** hay chưa? Nếu chưa thì ta cần chọn loại vật tư cho vật tư đó.

+ Kiểm tra **PT VẬN CHUYỂN (2)** đã đúng loại phương tiện quy định theo định mức chưa? Nếu chưa cần chọn loại phương tiện cho phù hợp với vật tư đó (chủng loại và trọng tải phương tiện). Cụ thể, ô tô tự đổ vận chuyển cát, đất, đá dăm, đá hộc; Ô tô vận tải thùng vận chuyển gạch xây, gạch ốp, ngói, xi măng, thép, nhựa đường, gỗ, ống cống bê tông, cấu kiện bê tông <=200kg, cọc-cột bê tông.

+ Kiểm tra và nhập **HỆ SỐ QUY ĐỔI (3)** cho vật tư chưa có giá trị hệ số cần tính cước. Hệ số quy đổi là tỷ lệ giữa 1 đơn vị vật tư ( m, kg, viên, tấm ...) trên 1 đơn vị vận chuyển phương tiện ( 10tấn/km, 10m<sup>3</sup>/km)



STT	TÊN VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	ĐƠN VỊ VẬN CHUYỂN	LOẠI VẬT TƯ	NGUỒN MUA	PT VẬN CHUYỂN	TỔNG CƯ LY (KM)	CƯ LY TRẢ CƯỚC (KM)	LOẠI ĐƯỜNG	HỆ SỐ LOẠI ĐƯỜNG	HỆ SỐ QUY ĐỔI	ĐÌNH MỨC CA MÁY	GIÁ CA MÁY	THÀNH TIỀN	CƯỚC KHÁC	TỔNG
10	Gạch ống 8x8x19	viên	10tấn/km	Gạch xây các loại		Ô tô vận tải thùng 7T			Loại 1	0,570	3		2.619.824,1			
11	Nước	lit				Ô tô tự đổ 7T			Loại 1	0,570			3.766.987,3			
12	Que hàn	kg				Ô tô tự đổ 7T			Loại 1	0,570			3.766.987,3			
13	Thép tròn D<=18mm	kg	10tấn/km			Ô tô vận tải thùng 7T			Loại 1	0,570	0,0001		2.619.824,1			
14	Vữa khô trộn sẵn (xây)	kg				Ô tô tự đổ 7T			Loại 1	0,570			3.766.987,3			
15	Xi măng PCB30	kg	10tấn/km			Ô tô vận tải thùng 7T			Loại 1	0,570	0,0001		2.619.824,1			

Trên đây là hướng dẫn về việc tính cước vận chuyển cơ giới theo Định mức 10/2019-BXD trên phần mềm dự toán Escon. Trong quá trình sử dụng phần mềm các bạn liên lạc theo thông tin sau để được hỗ trợ:

Website: <https://cic.com.vn/>

Hỗ trợ kỹ thuật	Điện thoại liên lạc	Mail
Mr Thìn	0986 261 777	<a href="mailto:vuthin@cic.com.vn">vuthin@cic.com.vn</a>
Mr Quang	0967 33 1369 0908 366 986	<a href="mailto:quangta@cic.com.vn">quangta@cic.com.vn</a>
Mr Thái	0939 261 463	<a href="mailto:huynhthai@cic.com.vn">huynhthai@cic.com.vn</a>

Trân trọng!